GUIDE D'INSTALLATION POUR LE PROGICIEL DE GESTION INTÉGRÉ (PGI) YEROTH–PGI–3.0

PROF. DR.–ING. DIPL.–INF. XAVIER NOUNDOU

VERSION : 9 novembre 2023

Table des matières

Table des figures

Liste des tableaux

Chapitre 1

INTRODUCTION

1.1 Typographie

Toute les commandes dans ce guide décrite de la manière suivante :

`commande`

sont à être exécuter en tant "super utilisateur" ("utilisateur root").

1.2 HARDWARE

1.2.1 RÉSOLUTION DE L'ÉCRAN (desktop)

YEROTH−PGI−3.0 est utilisé de meilleure résolution d'écran 22 pouces et plus !

1.2.2 Mémoire vive (RAM : random access memory)

YEROTH−PGI−3.0 peut être utilisé par un ordinateur qui possède un minimum de 512 Mo de mémoire RAM (mémoire vive) sans aucun problème.

CEPENDANT, NOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION D'ORDINATEURS AYANT UN MINIMUM DE 2 GO DE MÉMOIRE RAM.

1.3 Logiciels Prérequis

Tableau 1.1 – Logiciels requis pour l'installation de YEROTH–PGI–3.0.

Logiciels	Versions
`Debian`	11.1 (bullseye)
`gdebi`	$0.9.5.7 + nmu5$
`mariadb-server`	$10.5.12 - 0 + deb11u1$
`mariadb-client`	$10.5.12 - 0 + deb11u1$
`Qt`	5.15.2
`Texlive`	$2020.20210202 - 3$

1.4 Fichiers Requis pour la Procédure D'installation

Tableau 1.2 – Fichiers requis pour l'installation de YEROTH–PGI–3.0.

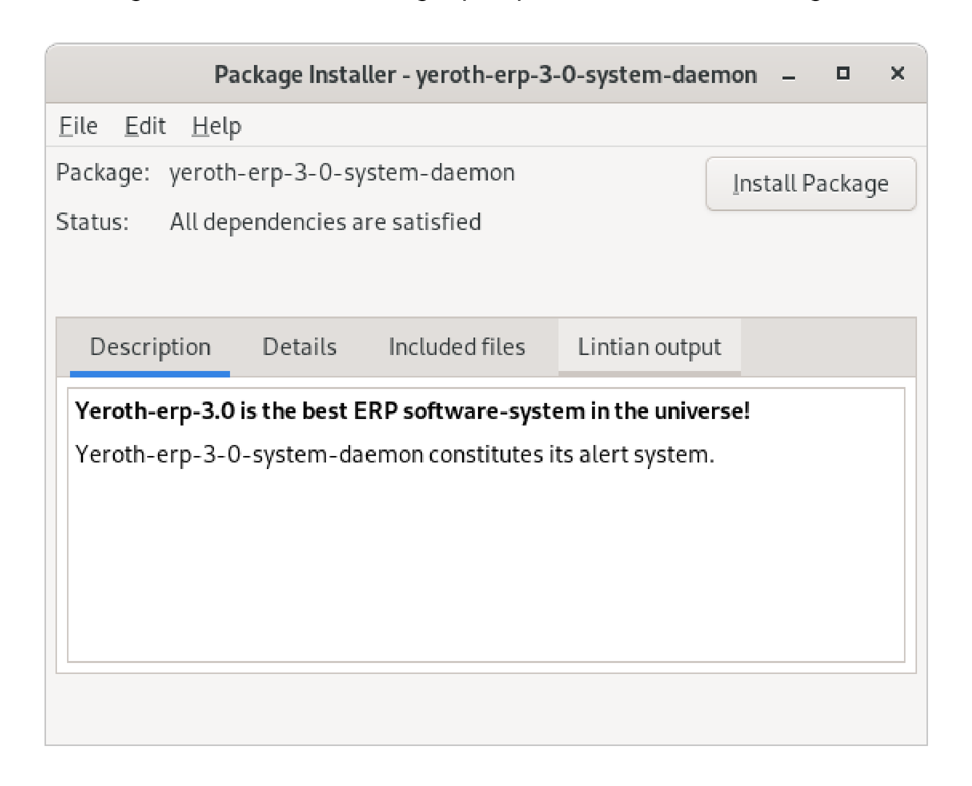
Fichiers
"**yeroth-erp-3-0-standalone.deb**"
"**yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb**"
"**yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb**"

Le tableau 1.2 illustre les fichiers requis pour l'installation de YEROTH–PGI–3.0.

Chapitre 2

INSTALLATION AUTOMATISÉE avec gdebi-gtk OU gdebi

Figure 2.1 – Interface graphique de Gdebi (Gdebi-gtk).



2.1 Installation De gdebi-gtk Et De gdebi

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install gdebi-gtk gdebi
```

2.2 Installation Avec gdebi-gtk

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
gdebi-gtk yeroth-erp-3-0-standalone.deb
```

3. cliquez sur le bouton "Install Package"
4. répétez la commande précédente avec les fichiers "**yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb**" et "**yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb**" respectivement.

2.3 Installation Avec gdebi

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
gdebi -n yeroth-erp-3-0-standalone.deb
```

3. répétez la commande précédente avec les fichiers "**yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb**" et "**yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb**" respectivement.

Chapitre 3

PROCÉDURE D'INSTALLATION (manuelle) DE LA BASE–DE–DONNÉES SUR 1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU

3.1 Étapes D'installation De La Base–De–Données Sur 1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU

Il faut suivre les étapes suivantes pour obtenir une installation de la BASE–DE–DONNÉES du PGI YEROTH–PGI–3.0 sur 1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU sans problèmes :

1. installer le logiciel `mariadb-server` sur (1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU)
2. configurer le logiciel `mariadb-server` sur (1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU)

   modifier SI NÉCESSAIRE LE FICHIER '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf' sur (1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU).

3.2 Installation de `mariadb-server` SUR 1–DESKTOP–SERVEUR–RÉSEAU

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install mariadb-server mariadb-client
```

3.3 Modifier SI NÉCESSAIRE LE FICHIER '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf'

S.V.P., BIEN VOULOIR EXÉCUTER LES CHANGEMENTS SUIVANTS SI VOUS SOUHAITER que votre base de données du pgi YEROTH–PGI–3.0 SOIT ACCESSIBLE EN RÉSEAU–LAN–WAN.

1. changer, ceci (fichier '/etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf') 'bind-address = 127.0.0.1' à 'bind-address = YE.YF.YG.YH' où 'YE.YF.YG.YH' est l'adresse locale IP du SERVEUR DE BASE DE DONNÉES À DISTANCE

2. enfin exécuter le commande suivante, AFIN DE REDÉMARRER les serveur de base de données 'mariadb–server' :

```
service mariadb restart
```

Chapitre 4

Procédure D'installation (manuelle) Du PGI YEROTH−PGI−3.0

4.1 Étapes D'installation Du PGI YEROTH−PGI−3.0

Il faut suivre les étapes suivante pour obtenir une installation de YEROTH−PGI−3.0 qui fonctionne sans problèmes :

1. installer les logiciels `gdebi` et `expect`

2. installer enfin YEROTH−PGI−3.0 (`Qt` et `Texlive` sont installé automatiquement)

3. MODIFIER SI NÉCESSAIRE LE FICHIER DE CONFIGURATION 'yeroth−erp−3−0.properties' POUR AVOIR ACCÈS À LA BASE−DE−DONNÉES DU PGI YEROTH−PGI−3.0

4.2 Installation de gdebi et expect

1. Ouvrir un terminal "`bash`"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y install gdebi expect
```

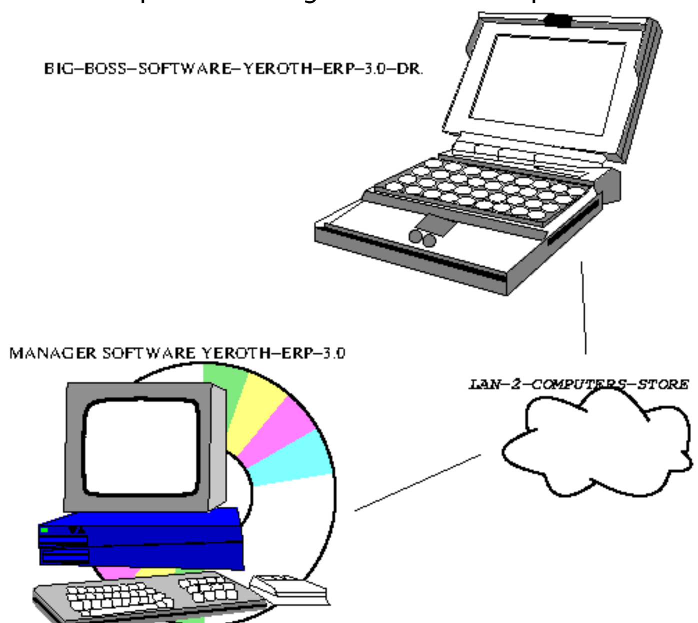
4.3 Installation de Qt, Texlive, et de YEROTH−PGI−3.0

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. ensuite entrer y la commande suivante :
   `gdebi -n yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data.deb`
3. puis :
   `gdebi -n yeroth-erp-3-0-system-daemon.deb`
4. FINALEMENT, EXÉCUTER LA COMMANDE :
   `gdebi -n yeroth-erp-3-0-standalone.deb`

   Cette commande installe automatiquement Qt et Texlive.
5. Entrer le mot de passe de l'utilisateur "root" du logiciel mariadb-server lorsque cela vous sera demandé ;
   Ceci est requis pour l'installation de la base de données "yeroth_erp_3".

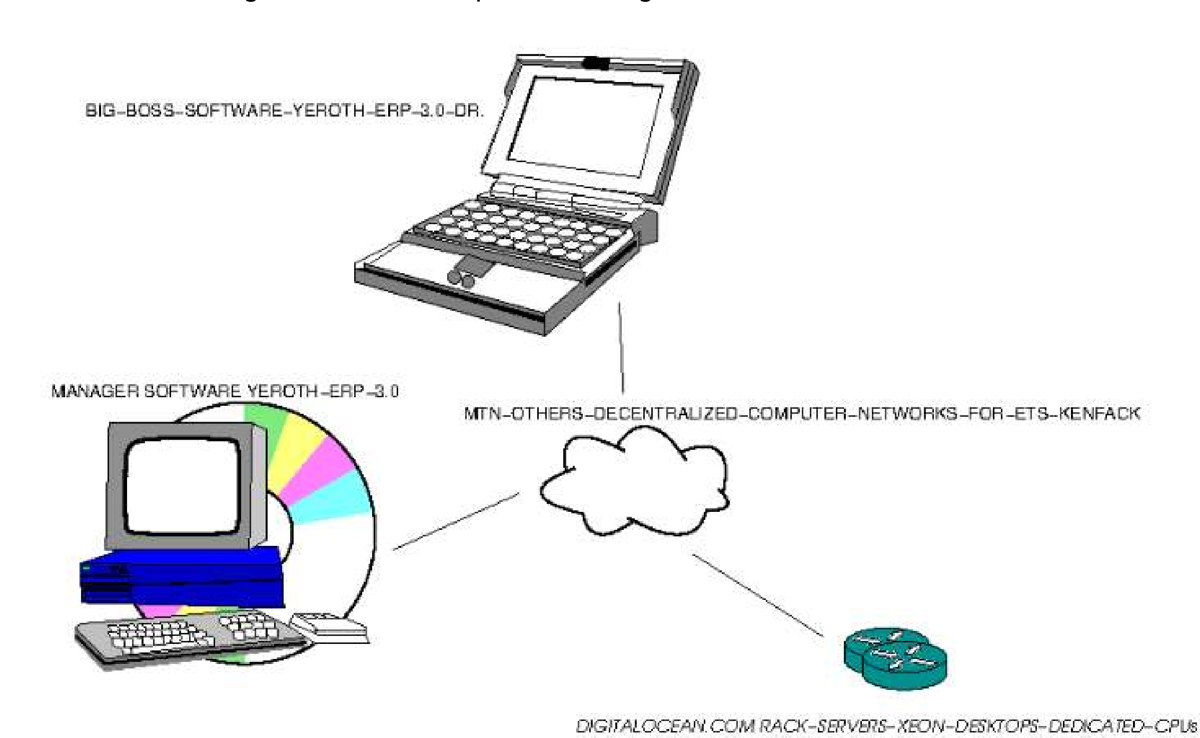
4.4 EXEMPLE de réseau de 2 ordinateurs

Figure 4.1 – Exemple de configuration réseau possédant 2 ordinateurs.



4.5 Exemple de configuration réseau multi–sites

Figure 4.2 – Exemple de configuration réseau multi–sites.



4.6 MODIFIER SI NÉCESSAIRE LE FICHIER DE CONFIGURATION 'yeroth–erp–3–0.properties' POUR AVOIR ACCÈS À LA BASE–DE–DONNÉES DU PGI YEROTH–PGI–3.0

S.V.P., BIEN VOULOIR EXÉCUTER LES CHANGEMENTS SUIVANTS SI VOUS SOUHAITER CONNECTER VOTRE INSTALLATION LOCALE DE YEROTH–PGI–3.0 À 1–SERVEUR–EN–RÉSEAU :

1. Le fichier 'YEROTH–ERP–3–0.PROPERTIES' est situé dans le disque dur de votre installation à l'URL : '/opt/yeroth–erp–3–0–standalone–configurations–data'

2. modifiez la ligne du fichier 'YEROTH–ERP–3–0.PROPERTIES' de 'db_ip_address=localhost' à 'db_ip_address=YE.YF.YG.YH' SELON QUE 'YE.YF.YG.YH' REPRÉSENTE l'adresse IP du serveur de base de données.

Index

Annexe A

L'utilisateur Standard (Administrateur) 'admin'

Après l'installation avec succès de YEROTH–PGI–3.0, l'application est accessible par l'utilisation d'un compte utilisateur standard avec le rôle d'administrateur en utilisant les données suivantes :

1. nom d'utilisateur : **admin**
2. mot de passe : **admin1**

Ce compte *administrateur* peut être modifié selon votre volonté.

Annexe B

COMMENT FAIRE FONCTIONNER 1 IMPRIMANTE THERMIQUE DANS 'YEROTH–PGI–3.0'

Annexe C

DES FICHIERS DE PRÉFÉRENCES POUR 1 UTILISATEUR DE ’YEROTH–PGI–3.0’

Annexe D

DES FICHIERS DE CONFIGURATIONS POUR LE PGI–ERP 'YEROTH–PGI–3.0'

Annexe E

VARIABLES D’ENVIRONNEMENTS DE ’YEROTH–PGI–3.0’

Annexe F

COMMENT DÉSINSTALLER 'YEROTH–PGI–3.0'

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. taper la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-standalone
```

3. ensuite la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-standalone-configurations-data
```

Annexe G

COMMENT DÉSINSTALLER 'YEROTH–PGI–3.0–SYSTEM-DAEMON'

1. Ouvrir un terminal "bash"
2. Taper la commande suivante :

```
apt -y --purge remove yeroth-erp-3-0-system-daemon
```